

Figure 1

Antimicrobial activity of hexapeptide mixtures  
against *Burkholderia*

Hexapeptide Mixture	Conc. (PPM)	% Growth Inhibition <i>Burkholderia</i>
AA-XXXX	625	20
AR	625	-5
RI	625	4
RV	625	-17
RE	625	-19
RM	625	-22
RS	625	42
RY	625	33
RA	625	-5
RC	625	51
RG	625	-10
RD	625	2
RN	625	-15
RK	625	4
RL	625	13
RP	625	-10
RF	625	24
RT	625	-5
RW	625	46
RQ	625	-24
IR	625	-5
II	625	-7
IV	625	-22
IE	625	-28
IH	625	-25
IS	625	-19
IM	625	-13
IY	625	-11
IA	625	-24
IC	625	-12
IG	625	-26
ID	625	-22
IN	625	-15
IK	625	-5
IL	625	2
IP	625	-4
IF	625	-18
IT	625	-24
IW	625	4
IQ	625	-19
VR	625	-17
VI	625	-16
VV	625	-25
VE	625	-36
VH	625	-27

Hexapeptide Mixture	Conc.	% Growth Inhibition
AA-XXXX	(PPM)	Burkholderia
VS	625	-24
VM	625	-25
VY	625	-18
VA	625	-21
VC	625	-19
VG	625	-33
VD	625	-22
VN	625	-25
VK	625	-19
VL	625	-10
VP	625	-20
VT	625	0
VE	625	-14
VW	625	-1
VQ	625	-9
ER	625	-13
EI	625	-29
EV	625	-20
EE	625	-19
EH	625	-15
ES	625	-4
EM	625	-31
EY	625	-30
EA	625	-29
EC	625	-28
EG	625	-18
ED	625	-21
EN	625	-30
EK	625	-39
EL	625	-39
EP	625	-26
EF	625	-23
ET	625	-13
EW	625	-28
EQ	625	-34
HR	625	-28
HI	625	-22
HV	625	-24
HE	625	-18
HH	625	-37
HS	625	-34
HM	625	-30
HT	625	-27
HA	625	-29
HC	625	-26
HG	625	-29
HD	625	-38
HN	625	-30
HK	625	-33
HL	625	-23
HP	625	-13
HF	625	-11

Hexapeptide Mixture	Conc.	% Growth Inhibition
AA-XXXX	(PPM)	Burkholderia
BT	625	-30
HW	625	31
HQ	625	-16
SR	625	-8
SI	625	2
SV	625	-6
SE	625	-13
SH	625	-2
SS	625	1
SM	625	5
SY	625	-7
SA	625	-2
SC	625	10
SG	625	5
SD	625	-9
SN	625	-6
SK	625	6
SL	625	4
SP	625	0
ST	625	19
ST	625	53
SW	625	42
SQ	625	-12
MR	625	2
MI	625	9
MV	625	11
ME	625	-21
ME	625	-20
MS	625	-18
MM	625	-4
MY	625	10
MA	625	3
MC	625	7
MG	625	-13
MD	625	-13
MN	625	-10
MR	625	7
ML	625	21
MP	625	-10
MP	625	-3
MT	625	3
MW	625	40
MQ	625	-15
YR	625	7
YI	625	-5
YV	625	-3
YE	625	-21
YH	625	-11
YS	625	-10
YM	625	0
YY	625	-7
YA	625	-17

00861954 061501

Hexapeptide Mixture	Conc.	% Growth Inhibition
AA-XXXX	( PPM )	<i>Burkholderia</i>
YC	625	16
YG	625	-13
YD	625	-5
YN	625	-2
YK	625	-9
YL	625	-2
YP	625	3
YF	625	15
YT	625	3
YW	625	17
YQ	625	-5
AR	625	-8
AI	625	20
AV	625	-11
AE	625	5
AH	625	0
AS	625	-18
AM	625	-11
AY	625	-15
AA	625	-12
AC	625	-9
AG	625	-1
AD	625	-25
AN	625	-17
AK	625	-20
AL	625	-12
AP	625	-10
AF	625	-4
AT	625	-17
AW	625	7
AQ	625	-13
CR	625	12
CI	625	1
CV	625	5
CE	625	-14
CH	625	-23
CS	625	-14
CM	625	-18
CY	625	2
CA	625	-5
CC	625	-8
CG	625	-13
CD	625	-14
CN	625	1
CK	625	-10
CL	625	3
CP	625	-19
CF	625	6
CT	625	-12
CW	625	-7
CQ	625	-3
GR	625	-20

Hexapeptide Mixture	Conc.	% Growth Inhibition
AA-XXXX	(PPM)	<i>Burkholderia</i>
GI	625	-29
GV	625	-37
GE	625	-28
GH	625	-23
GS	625	-17
GM	625	-24
GY	625	-13
GA	625	-14
GC	625	-6
GG	625	-10
GD	625	-20
GN	625	-21
GK	625	-18
GL	625	-10
GP	625	-7
GF	625	-2
GT	625	3
GW	625	-17
GQ	625	-30
DR	625	-29
DI	625	-31
DV	625	-22
DE	625	-18
DH	625	-47
DS	625	-42
DM	625	-32
DY	625	-30
DA	625	-27
DC	625	-16
DG	625	-42
DD	625	-32
DN	625	-28
DK	625	-30
DL	625	-13
DP	625	-6
DF	625	-36
DT	625	-36
DW	625	-34
DQ	625	-34
NR	625	-9
NI	625	-2
NV	625	-44
NE	625	-27
NH	625	-34
NS	625	-16
NM	625	0
NY	625	-6
NA	625	-28
NC	625	-19
NG	625	-29
ND	625	-28
NN	625	-29

Hexapeptide Mixture	Conc.	% Growth Inhibition
AA-XXXX	( PPM )	<i>Burkholderia</i>
NK	625	-26
NL	625	-21
NP	625	-20
NT	625	-11
NW	625	-11
NQ	625	5
NR	625	-11
KR	625	-27
KI	625	-8
KV	625	-12
KE	625	-20
KH	625	-17
KS	625	-8
KM	625	-30
KY	625	-34
KA	625	-29
KC	625	-18
KG	625	-27
KD	625	-20
KN	625	-44
KK	625	-39
KL	625	-34
KP	625	-33
KF	625	-15
KT	625	-25
KW	625	42
KQ	625	-28
LR	625	-15
LI	625	-8
LV	625	-8
LE	625	-5
LS	625	-34
LM	625	-41
LY	625	-28
LX	625	-19
LA	625	-17
LC	625	-7
LG	625	-40
LD	625	-32
LN	625	-32
LK	625	-20
LL	625	0
LP	625	-20
LF	625	-19
LT	625	6
LW	625	-12
LQ	625	-7
PR	625	-9
PI	625	-25
PV	625	-15
PE	625	-22
PH	625	-22

Hexapeptide Mixture	Conc.	% Growth Inhibition
AA-XXXX	(PPM)	Burkholderia
PS	625	-10
PM	625	-12
PT	625	-14
PA	625	-26
PC	625	-5
PG	625	-6
PD	625	-8
PN	625	-18
PK	625	-24
PL	625	-16
PP	625	-14
PF	625	0
PT	625	-2
PW	625	-20
PQ	625	-30
FR	625	17
FI	625	-12
IV	625	-8
IE	625	-12
FI	625	-20
FS	625	-30
FM	625	-5
FY	625	-10
FA	625	-9
FC	625	-4
FG	625	-10
FD	625	-21
FN	625	-8
FK	625	-4
FL	625	15
FP	625	-6
FF	625	-6
FT	625	-25
FW	625	11
FQ	625	-21
TR	625	-10
TI	625	-4
TV	625	-32
TE	625	-32
TH	625	-33
TS	625	-27
TM	625	-25
TY	625	-21
TA	625	-30
TC	625	-19
TG	625	-30
TD	625	-22
TN	625	-23
TK	625	-19
TL	625	-16
TP	625	-24
TF	625	-16

105190-4561860

Hexapeptide Mixture	Conc.	% Growth Inhibition
AA-XXXX	(PPM)	Burkholderia
TT	625	-22
TW	625	93
TQ	625	-8
WR	625	50
WZ	625	17
WV	625	46
WE	625	-12
WH	625	47
WS	625	10
WM	625	37
WY	625	41
WA	625	-9
WC	625	28
WG	625	15
WD	625	-12
WN	625	-19
WK	625	28
WL	625	41
WP	625	28
WF	625	24
WT	625	36
WW	625	84
WQ	625	-9
QR	625	-14
QI	625	6
QV	625	11
QE	625	-5
QH	625	-31
QS	625	-18
QM	625	-16
QY	625	-16
QA	625	-15
QC	625	-4
QG	625	-16
QD	625	-24
QN	625	-23
QK	625	-21
QL	625	-13
QP	625	-7
QF	625	-19
QE	625	-30
QW	625	8
QQ	625	-27